



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021661884

Дата регистрации: 19.07.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021661109 15.07.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
19.07.2021 Бюл. № 7

Автор(ы):

Боков Александр Сергеевич (RU),
Вершинин Владимир Сергеевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Уральский федеральный
университет имени первого Президента России
Б.Н. Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа цифровой обработки сигнала для имитации отражения от многоточечных радиолокационных целей

Реферат:

Программа предназначена для выполнения на ИМС 1879ВМ3 операций приема и оцифровки входного аналогового сигнала, его цифровой обработки, преобразования обработанного сигнала в аналоговый выходной сигнал. Цифровая обработка позволяет формировать до семи каналов обработки сигнала, в каждом канале изменять частоту сигнала и его временную задержку, а затем производить чередование каналов в выходном аналоговом сигнале. Длительность чередования определяет относительные мощности каждого из каналов. Таким образом, программа позволяет производить имитацию отражения от многоточечных (до семи точек) радиолокационных целей или поверхностей с динамическим изменением начальной задержки, величины доплеровского сдвига частоты, относительной мощности отражения каждой точки. Модификация параметров работы выполняется из внешней программы интерфейса пользователя. Тип ЭВМ: ИМС 1879ВМ3.

Язык программирования:

Assembler

Объем программы для ЭВМ:

4 КБ